

SFP+ 10G SC-BIDI 1270/1330 DDM SM 20KM

MODEL: SDT-10G-20AB

โมดูล **SDT-10G-20AB** คือโซลูชันรับส่งสัญญาณออปติคอลความเร็วสูงระดับ 10 Gigabit ผ่านสายไฟเบอร์ออฟติก Single-mode ระยะไกลถึง 20 กิโลเมตร ด้วยเทคโนโลยี Bi-Directional (BIDI) ที่ใช้งานรับและส่งข้อมูลผ่านสายไฟเบอร์เพียงเส้นเดียว ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายดาต้าเซ็นเตอร์และระบบเครือข่ายความเร็วสูงได้อย่างคุ้มค่า รองรับการทำงานร่วมกับสวิตช์และเราเตอร์แบรนด์ชั้นนำทั่วไปได้อย่างสมบูรณ์แบบ

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

10Gbps SFP+ High-Speed Performance: รองรับแบนด์วิธความเร็วสูงระดับ 10G สำหรับเชื่อมต่อ Core Switch, Server, หรืออุปกรณ์ Storage ระยะไกล

Bi-Directional (BIDI) Technology: รับ-ส่งข้อมูลสวนทางกันผ่านสายไฟเบอร์ Single-mode เส้นเดียว (Tx 1270nm / Rx 1330nm และ Tx 1330nm / Rx 1270nm) ประหยัดค่าใช้จ่ายสายสัญญาณ

DDMI / DOM Support: ติดตามสถานะการทำงานแบบเรียลไทม์ (ค่าพลังงานแสง, อุณหภูมิ, แรงดันไฟฟ้า) เพื่อการดูแลรักษาเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ

High Compatibility: ออกแบบให้ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายแบรนด์ชั้นนำได้อย่างราบรื่น (Cisco, Huawei, MikroTik, H3C, Ruijie, TP-Link, Zyxel และอื่นๆ)

Hot Pluggable Design: รองรับการถอดเปลี่ยนหรือเสียบโมดูลได้ทันทีโดยไม่ต้องปิดอุปกรณ์ (Hot-swappable) สะดวกต่อการบำรุงรักษา

Rugged Shielded Housing: ตัวถังโลหะเกรดพรีเมียม ช่วยป้องกันสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และระบายความร้อนได้ดีเยี่ยมในสภาพแวดล้อมเครือข่ายหนาแน่น

 Enterprise & Datacenter Grade Solution:

เหมาะสำหรับงานโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายความเร็วสูง, การเชื่อมต่อระหว่างอาคาร (Building-to-Building), หรือบริการ High-speed Internet ที่ต้องการความเสถียรสูงสุด

ข้อมูลเชิงเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

รุ่นสินค้า (Model)	SDT-10G-20AB
แบรนด์ (Brand)	SDT-TECH
ฟอร์มแฟกเตอร์ (Form Factor)	SFP+ (Enhanced Small Form-factor Pluggable)
มาตรฐานการสื่อสาร (Standard)	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR / LW
ความเร็วในการส่งข้อมูล (Data Rate)	10.3125 Gbps (10G Ethernet)
ประเภทหัวต่อ (Connector Type)	SC Simplex (รองรับทั้ง UPC และ APC)
ความยาวคลื่นแสง (Wavelength)	Model A: Tx 1270nm / Rx 1330nm Model B: Tx 1330nm / Rx 1270nm
ชนิดสายไฟเบอร์ (Fiber Type)	Single-mode (SM) 9/125 μ m
ระยะทางส่งข้อมูลสูงสุด (Max Distance)	20 กิโลเมตร (20 KM)
ชนิดเลเซอร์ (Laser Type)	DFB Laser + PIN Receiver
กำลังส่งสัญญาณ (Output Power)	-2 ถึง +3 dBm
ความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity)	-14.4 dBm
การตรวจสอบสถานะ (DDMI/DOM)	Support (Real-time monitoring)
แรงดันไฟฟ้า (Power Supply)	3.3V ($\pm$ 5%)
การใช้พลังงาน (Power Consumption)	< 1.5 Watt
อุณหภูมิใช้งาน (Operating Temp)	0°C ถึง 70°C
อุณหภูมิเก็บ (Storage Temp)	-40°C ถึง 85°C
ความเข้ากันได้ (Compatibility)	Cisco, Huawei, MikroTik และแบรนด์สวิตช์ทั่วไป (เช่น H3C, Ruijie, TP-Link, Zyxel)

จัดจำหน่ายโดย: บริษัท แซทดิจิตอล จำกัด
88/468 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์: 020237929 | Email: info@satsdigital.com